

**LAPORAN SKRIPSI**  
**POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN**  
**IKAN TENGGIRI (*Scomberomorus commerson*) YANG DIDARATKAN**  
**DI PELABUHAN PERIKANAN BANJARMASIN**  
**PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:**  
**AHMAD RIDHO GHIFARI**  
**2210713110005**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**  
**2026**

**LAPORAN SKRIPSI**  
**POTENSI LESTARI DAN TINGKAT PEMANFAATAN**  
**IKAN TENGGIRI (*Scomberomorus commerson*) YANG DIDARATKAN**  
**DI PELABUHAN PERIKANAN BANJARMASIN**  
**PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi**  
**pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh:**  
**AHMAD RIDHO GHIFARI**  
**2210713110005**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**  
**2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan  
Nama : Ahmad Ridho Ghifari  
NIM : 2210713110005  
Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Program Studi : Perikanan Tangkap  
Tanggal Ujian Skripsi : 09 Juni 2026

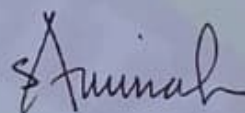
### Persetujuan Pembimbing,

Ketua

Anggota

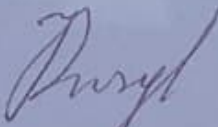


Ir. Irhamsyah, M. Si  
NIP. 19671205 199303 1 002



Siti Aminah, S.Pi, M. Si  
NIP. 19720322 200212 2 001

Penguji



Ir. H. Iriansyah, M.Si  
NIP. 19610815 198803 1 004

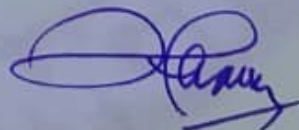
Mengetahui,



Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P  
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi  
Perikanan Tangkap



Ir. Irhamsyah, M.Si  
NIP. 19671205 199303 1 002

## ABSTRAK

Ahmad Ridho Ghifari (2210713110005), Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat. Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. Dibawah Bimbingan **Ir. Irhamsyah, M.Si** selaku ketua pembimbing dan **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** Selaku anggota pembimbing

Pelabuhan Perikanan Banjarmasin merupakan salah satu pusat pendaratan ikan di Kalimantan Selatan yang mendukung aktivitas perikanan tangkap dan pemasaran hasil perikanan, termasuk ikan tenggiri yang memiliki nilai ekonomi penting. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis nilai *Catch Per Unit Effort* (CPUE), estimasi *Maximum Sustainable Yield* (MSY) dan Upaya Penangkapan Optimum ( $f_{opt}$ ), serta tingkat pemanfaatan ikan tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-Juni 2026 di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan, yang meliputi kegiatan persiapan, pengumpulan dan analisis data, hingga penyusunan laporan penelitian. Penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* dengan pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai CPUE ikan tenggiri selama tahun 2018–2025 berfluktuasi. Analisis model Schaefer menghasilkan nilai MSY sebesar 83.671,64 kg/tahun dan  $f_{opt}$  sebesar 4.483 trip/tahun, sedangkan tingkat pemanfaatan umumnya berada pada kategori rendah hingga optimum. Hasil ini menunjukkan bahwa sumber daya ikan tenggiri masih dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan dengan tetap memperhatikan pengelolaan dan pengawasan yang efektif.

Kata kunci: CPUE, Ikan Tenggiri, MSY dan Upaya Penangkapan Optimum, Pelabuhan Perikanan Banjarmasin, Tingkat Pemanfaatan.

## ABSTRACT

Ahmad Ridho Ghifari (2210713110005), Capture Fisheries Study Program, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Lambung Mangkurat University. Sustainable yield and Utilization Level of Mackerel (*Scomberomorus commerson*) Landed at Banjarmasin Fishing Port, South Kalimantan Province. Under the guidance of **Ir. Irhamsyah, M.Si** as the head supervisor and **Siti Aminah, S.Pi., M.Si.** As a supervisor

Banjarmasin Fishing Port is one of the fish landing centers in South Kalimantan that supports capture fisheries activities and marketing of fishery products, including mackerel which has important economic value. This study was conducted to analyze the value of *Catch Per Unit Effort* (CPUE), the estimation of *Maximum Sustainable Yield* (MSY) and Optimum Catch Efforts (fopt), as well as the utilization level of mackerel landed at the Banjarmasin Fishing Port. This research was carried out in February-June 2026 at the Banjarmasin Fishing Port, South Kalimantan Province, which included preparation, data collection and analysis, to the preparation of research reports. This study uses *a purposive sampling* method by collecting data through observation, interviews, and documentation at the Banjarmasin Fishing Port. The results of the study show that the CPUE value of mackerel during 2018–2025 fluctuates. Schaefer's model analysis yielded an MSY value of 83,671.64 kg/year and a fopt of 4,483 trips/year, while the utilization rate was generally in the low to optimal category. These results show that mackerel resources can still be used sustainably while still paying attention to effective management and supervision.

Keywords: CPUE, Mackerel, MSY and Optimal Efforts, Banjarmasin Fishing Port, Utilization Level.

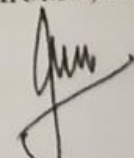
## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas karunia dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul "**Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan**". Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, suri teladan umat Islam. Penulis mengucapkan rasa syukur ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penelitian skripsi ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini, khususnya kepada Ir. Irhamsyah, M.Si. selaku ketua pembimbing dan Siti Aminah, S.Pi., M.Si. selaku anggota tim pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan dalam proses penulisan penelitian skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua serta pihak-pihak lain yang telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan penulisan di masa mendatang. Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan serta pengetahuan bagi pembaca.

Banjarbaru, Juni 2026



Penulis

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Potensi Lestari dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan”**. Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai dukungan, bantuan, bimbingan, serta doa dari banyak pihak yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan setiap tahapan penelitian. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mempersembahkan karya ini sekaligus menyampaikan rasa hormat, terima kasih, dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, kesehatan, dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada Mama Noor Rabiah Sari dan Ayah Muhammad Syarwani, penulis mengucapkan terima kasih atas doa, dukungan, kasih sayang, serta segala pengorbanan yang telah diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat, motivasi, dan kepercayaan yang selalu diberikan kepada penulis dalam menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini. Kepada saudari dan saudara penulis, terima kasih atas dukungan dan semangat yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak Ir. Irhamsyah, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat sekaligus Ketua Pembimbing Skripsi, dan Ibu Siti Aminah, S.Pi., M.Si., selaku Anggota Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan, serta berbagai masukan kepada penulis selama proses penelitian hingga penyusunan laporan skripsi.
5. Bapak Ir. H. Iriansyah, M.Si., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat kepada penulis dalam penyempurnaan laporan penelitian dan penyusunan skripsi ini.

6. Bapak Dr. Erwin Rosadi, S.Pi., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Perikanan Tangkap.
7. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat.
8. Kepala Pelabuhan Perikanan Banjarmasin beserta seluruh staf, nelayan, juragan, dan nahkoda kapal yang telah memberikan kesempatan, bantuan, informasi, serta kerja sama kepada penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengumpulan data skripsi ini.
9. Kepada pasangan penulis, terima kasih telah menemani dan mendukung penulis sejak awal masa perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Berbagai pengalaman, tantangan, dan proses yang telah dilalui bersama menjadi bagian yang berharga dalam perjalanan pendidikan penulis.
10. Teman-teman Program Studi Perikanan Tangkap Angkatan 2022, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, dan kerja sama yang telah terjalin selama masa perkuliahan. Berbagai pengalaman dan kenangan yang telah dilalui bersama akan selalu menjadi bagian berharga dalam perjalanan penulis.
11. Terakhir, penulis mengapresiasi diri sendiri yang telah berusaha menyelesaikan setiap tahapan perkuliahan dan penyusunan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Berbagai pengalaman, hambatan, dan pencapaian yang telah dilalui menjadi bagian penting dalam proses pembelajaran dan pengembangan diri penulis.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Deskripsi Ikan Tenggiri .....	4
2.2. Catch Per Unit Effort (CPUE).....	5
2.3. Standarisasi Alat Tangkap .....	6
2.4. Maximum Sustainable Yield (MSY).....	7
2.5. Tingkat Pemanfaatan .....	8
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	10
3.1. Waktu dan Tempat.....	10
3.2. Alat dan Bahan .....	11
3.3. Metode Penelitian .....	11
3.4. Jenis Data.....	12
3.4.1. Data Primer.....	12
3.4.2. Data Sekunder.....	12

3.5. Analisis Data.....	13
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
4.1. Hasil.....	17
4.1.1. Hasil Tangkapan Ikan Tenggiri .....	17
4.1.2. Upaya Tangkapan Ikan Tenggiri .....	17
4.1.3. Catch Per Unit Effort (CPUE) Ikan Tenggiri .....	18
4.1.4. Nilai Potensi Lestari Maximum Ikan Tenggiri.....	18
4.1.5. Tingkat Pemanfaatan .....	19
4.2. Pembahasan .....	19
4.2.1. Hasil Tangkapan Ikan Tenggiri .....	20
4.2.2. Upaya Tangkapan Ikan Tenggiri .....	22
4.2.3. Catch Per Unit Effort (CPUE) Ikan Tenggiri .....	25
4.2.4. Nilai Potensi Lestari Maximum Ikan Tenggiri.....	27
4.2.5. Tingkat Pemanfaatan .....	29
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>38</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1.	Data Produksi Ikan Tenggiri di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2023-2025.....	1
3.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	10
3.2.	Alat yang digunakan.....	11
3.3.	Bahan yang digunakan.....	11
4.1.	Data Hasil Tangkapan Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	17
4.2.	Data Upaya Penangkapan Ikan Tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin tahun 2018-2025.....	17
4.3.	<i>Catch Per Unit Effort</i> (CPUE) Ikan Tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	18
4.4.	Data <i>Effort</i> dan CPUE Setelah distandarisasi.....	18
4.5.	Nilai <i>Maximum Sustainable Yield</i> (MSY) Ikan Tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin tahun 2018-2025.....	18
4.6.	Tingkat Pemanfaatan Ikan Tenggiri Menurut Komisi Nasional Pengkajian Stok Sumberdaya Ikan (1997) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	19
4.7.	Tingkat Pemanfaatan Menurut Suman (2016) Ikan Tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	19

## DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
2.1	Ikan Tenggiri ( <i>Scomberomorus commerson</i> ).....	4
4.1.	Grafik Total Produksi Ikan Tenggiri yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	20
4.2.	Grafik Total Produksi Ikan Tenggiri per Alat Tangkap yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	20
4.3.	Grafik Upaya Penangkapan Ikan Tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	22
4.4.	Grafik Upaya Penangkapan Ikan Tenggiri per Alat Tangkap yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	23
4.5.	Grafik CPUE Ikan Tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	25
4.6.	Grafik CPUE Ikan Tenggiri per Alat Tangkap yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin Tahun 2018-2025.....	25
4.7.	Grafik MSY Ikan Tenggiri yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjarmasin.....	27
4.8.	Regresi Linier Antara CPUE Standar dan <i>Effort</i> Standar.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Peta Lokasi Penelitian Skripsi .....	39
2.	SK Pembimbing Skripsi.....	41
3.	Dokumentasi Penelitian Skripsi.....	44
4.	Kuisisioner Penelitian Skripsi .....	46
5.	Analisis Data.....	56
6.	SK Ujian Skripsi .....	61
7.	Lembar Kendali Konsultasi Laporan Skripsi.....	63